			ndex of	Claims	
		√	Rejected		
			Allowed	÷	
ſ	Claim		Dat	e	_]

Original 3/29/07

10

13

15 16

18

20

21

23 √

24 √ 25 √

26 27

28

29 √ 30 O

37 O 38 O

39 √

40 41 42

43

45 46 47

48 49 50

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent un Reexamination	der			
10/570,018	RIVAS-NASS ET AL.				
Examiner	Art Unit				

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Porfirio Nazario-Gonzalez

A	Appeal
0	Objected

1621

E	Cla	im Date					Cla	aim	n Date												
51 101 52 102 53 103 54 104 55 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135	•	Original										=	Final	Original						1	
53 103 104 105 105 105 106 105 106 106 106 106 107 56 106 107 56 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 111	`	51										-									
54 104 55 106 56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 133 138 139												•									
55 105 56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 130 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138									<u> </u>							_	_				
56 106 57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 89 139 90 140 91 144				_					<u> </u>			ŀ		-						 	
57 58 107 108 109 60 109 60 110 61 111 62 63 111 63 64 111 64 111 65 66 66 67 115 66 66 67 68 115 68 68 1117 68 68 1119 70 70 71 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 79	<u> </u>							<u> </u>	ļ							_	_		_		
58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 144 93 140 94 144 95 146 96 147 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td></td><td>:</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td></td<>									<u> </u>	<u> </u>		:				_	_		_		
58 108 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 144 94 144						ļ	<u> </u>	 	ļ	_						_				 	
60 61 110 111 12 63 63 64 113 64 114 115 66 66 66 67 67 67 67 67 67 117 118 68 69 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	:			_			_	ऻ		<u> </u>											
61 111 112 113 64 114 65 115 66 66 114 65 115 66 66 116 67 117 68 118 68 69 119 70 120 71 121 72 72 73 123 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 78 79 128 79 128 79 129 80 83 83 130 84 84 134 85 88 133 84 88 88 133 88 88 136 88 88 88 138 88 88 138 88 88 138 88 88 138 88 88 138 88 138 139 99 1440 99 1440 99 1441 1444 99 1442 99 1445 99 1446 99				_		ļ <u> </u>	<u> </u>	├	-	<u> </u>											
62								-				l	<u> </u>		\dashv						
63 113 114 114 115 115 116 116 116 116 117 118 118 118 119								_				. ,,				\dashv					
64 114 15 65 115 116 67 117 117 68 118 119 69 119 120 70 120 121 72 121 122 73 123 124 75 125 126 77 126 127 78 128 129 80 130 131 82 130 131 83 133 133 84 134 134 85 135 136 86 136 137 88 138 139 99 140 141 91 141 142 93 144 144 95 146 147 98 149 149	.						 	 	-	-	-										
65 115 116 117 118 118 119 120 120 121 121 122 122 122 123 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 128 129 130 130 131 131 132 133 133 133 134 134 135 136 136 136 136 136 137 138 138 139 140 141 1				\dashv		-	\vdash	┡		├	1					 					
66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 76 125 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 132 84 134 85 136 87 136 88 139 90 140 91 141 92 144 93 144 95 145 96 146 97 147 98 149	· 							 	├─	╀			-								\blacksquare
67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 136 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 147 98 148 149 149	` <u> </u>	_			_			 —	├─	┼											
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 146 96 146 97 147 98 148 99 149			\vdash			├		-		-											
69 119 70 120 71 121 72 122 73 124 75 126 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 96 146 97 147 98 148 99 149		· ·	\vdash			_	-	├		-					\vdash	\dashv					
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148	·		\vdash						-	 		:			\vdash						
71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149	 	+			-			-	\vdash	-					$\vdash \vdash$	\dashv			_		
72 122 73 124 75 126 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147 98 148 99 149							_	-				٠.	 -								
73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 98 149						-	-		 												
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148		+						┼		\vdash	 —	<u> </u>	 _								
75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149			\vdash				-		-			1	 								
76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149	<u> </u>		\vdash					-	-			ł				\dashv					
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149			\vdash				_	┼	-	-	-	ł	<u> </u>				•				
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 148						 		┼				ł		· ·		一					
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149		-	\vdash				-	-	\vdash				-			\dashv					
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149	·					-		-	\vdash			'	<u> </u>			一					
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	-						-	╁╌	+		 -	1	 								
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149					_	-	 	1	╁							i					
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149	-	}				\vdash	 	 								一	_				
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149	_						 	1				ŀ	 								
85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149										1											
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149							 		_	 -	<u> </u>										
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149				-					1			1									
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149						Ì						1									
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		+							\dagger			1						-			
90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		† 										1		139							
91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			1									1		140							
92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		† 	\Box									1		141							
94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		92										1		142							
95 145 96 146 97 147 98 148 99 149]		143							
96 146 97 147 98 148 99 149		94]		144							
97 147 98 148 99 149		95												145							
98 148 99 149		+												146							
99 149		97]		147							
▕▗▗▗▗▕▗▔▔▗▎▃▕▗▃▎▃▐▃▐▄▐▗ ▐▗▃▍▃▋▄▊▄▋		98												4		$\begin{bmatrix} \cdot \end{bmatrix}$					
100 150		99																			
		100]		150							